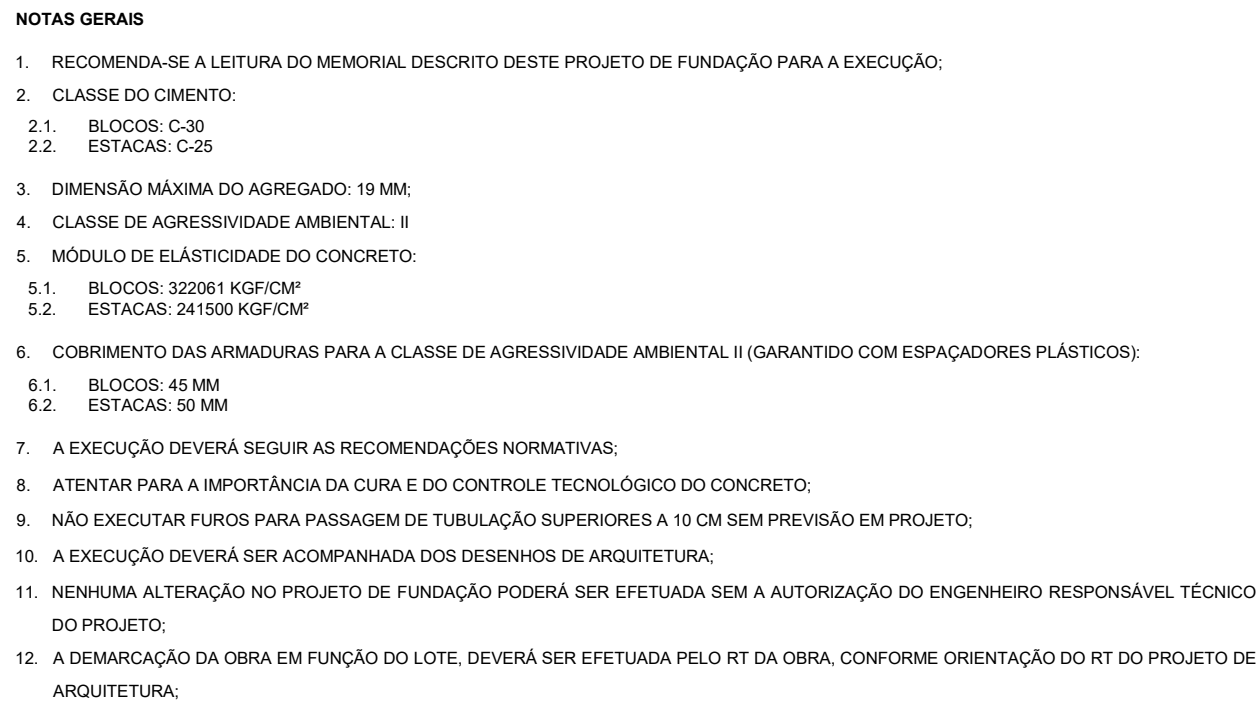




AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	10.0	48.9	33.2
CA60	5.0	479.6	81.3
PESO TOTAL (kg)			
CA50	33.2		
CA60	81.3		

Volume de concreto (C-30) = 5.32 m³



APROVADO 14. A INOBSERVÂNCIA DO PROJETO, BEM COMO DE SUAS NOTAS GERAIS E MEMORIAL DESCRITIVO, EXIME O AUTOR DO PROJETO DE QUALQUER RESPONSABILIDADE TÉCNICA SOBRE A ESTRUTURA.

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
DE RIO BONITO DO IGUAÇU

CONTEÚDO: Planta de Formas Nível Rua Helena, Blocos Nível Rua Helena, 3D Blocos				
TÍTULO DA EDIFICAÇÃO: Escola APAE - Educação básica na modalidade ensino especial				
MUNICÍPIO: Rio Bonito do Iguazu - PR				
ENDEREÇO DA OBRA: Av. XV de Novembro, nº 1.162 - Bairro Vista Alegre				
PROPRIETÁRIO				
Município de Rio Bonito do Iguazu - Paraná CNPJ: 95.567.770/00001-98				
RESPONSÁVEIS TÉCNICOS DO PROJETO <div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px; text-align: center;"> Enio Augusto Siqueira da Luz CREIA/PR: 219227/D </div>		REGISTRO TÉCNICO ACADÊMICO <div style="border-top: 1px solid black; padding-top: 10px; text-align: center;"> Rafael Trentim Gomes ACADÊMICO (A) DE ENGENHARIA CIVIL </div>		
DESENHO: André Novais Istshuk	DATA: 05/02/2026	ESCALA: Indicada	FOLHA: A0	PRANCHA: 2/5